

5.0. OBLICZENIA TECHNICZNE

Tabela zbiorcza wyników obliczeń

Lp.	Trasa kabla		P _i [kW]	I _b [A]	Przewód				Zabezpieczenia przeciążeniowe						Ochrona przeciwporażeniowa			Spadek napięcia ΔU%	
	Skąd	Dokąd			Typ	S [mm ²]	I _z [A]	l [m]	Typ	I _N	Char. zab.	I ₂ [A]	I _B ≤ I _N ≤ I _Z	I ₂ ≤ 1,45I _Z	Z _s [Ω]	I _a [A]	Z _s *I _a < U ₀	Moc odb. P [kW]	Całość ΔU [%]
1	SKP4-2P	RPWP	28,1	43,61	YKY	25	82	3	S303	63	C	91,4	43,61 ≤ 63 ≤ 82	91,4 ≤ 118,9	0,125	630	78,8 < 230	28,1	0,07
2	RPWP	RG	28,1	43,61	YKY	25	82	28	S303	63	C	91,4	43,61 ≤ 63 ≤ 82	91,4 ≤ 118,9	0,19	630	119,7 < 230	28,1	0,74
3	RG	ośw.	0,58	2,71	YDYżo	1,5	16,5	45	S301	10	B	14,5	2,71 ≤ 10 ≤ 16,5	14,5 ≤ 23,9	1,25	50	62,5 < 230	0,58	1,89
4	RG	gn. 230V	2	9,35	YDYżo	2,5	23	45	S301	16	B	23,2	9,35 ≤ 16 ≤ 23	23,2 ≤ 33,4	0,82	80	65,6 < 230	2	3,12
5	RG	RWC	12,1	18,78	YDYżo	10	46	33	R303	40	gG	64,0	18,78 ≤ 40 ≤ 46	64,0 ≤ 66,7	0,3	202	60,6 < 230	12,1	1,24
6	RWC	ośw.	0,05	0,23	YDYżo	1,5	16,5	8	S301	10	B	14,5	0,23 ≤ 10 ≤ 16,5	14,5 ≤ 23,9	0,49	50	24,5 < 230	0,05	1,26
7	RWC	gn. 230V	1	4,68	YDYżo	2,5	23	10	S301	16	B	23,2	4,68 ≤ 16 ≤ 23	23,2 ≤ 33,4	0,44	80	35,2 < 230	1	1,5

Opracował:

.....